Seiko Epson Ref. No.: F005405US00/TP

Attorney's Ref. No.: Q60866

## Declaration and Pow r of Attorney For Pat nt Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

LAR 0 7 200

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

I hereby declare that:

私の住所、私書箱、国籍は、下記の私の氏名の後に記載された 通りです。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願して いる発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者(下記の氏名 が一つの場合)もしくは最初かつ共同発明者であると(下記の名 称が複数の場合) 信じています。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

#### インクジェット記録用インクカートリッシ

INK CARTRIDGE FOR USE IN AN INK JET RECORDING APPARATUS

上記発明の明細書(下記の欄で×印がついていない場合は、本 書に添付)は、

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

図 2000 年 10 月 30 日に提出され、米国出願番号または 特許協定条約 国際出願番号を 09/698,143 とし、 (該当する場合) \_\_\_\_ に訂正されました。

was filed on October 30, 2000 as United States Application Number or **PCT International Application Number** 09/698,143 and was amended on (if applicable).

私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、内容 を理解していることをここに表明します。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、 特許資格の有無について重要な情報を開示する義務があることを 認めます。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

#### Languag D claration Japanes

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項又は365条 (b)項に基き下記の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定し ている特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国 での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をこ

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country

することで、示しています。	•		hecking the box, any foreign application for certificate, or PCT International application
		priority is claimed.	before that of the application on which
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出願			Priority Not Claimed 優先権主張なし
H11-308762	JAPAN	October 29, 1999	
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	
H11-323713	JAPAN	November 15, 1999	
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	
私は、第35編米国法典1 許出願規定に記載された権利	•	の木国行	enefit under Title 35, United States Code ny United States provisional application(s)
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date (出願日)	(Application No) (出願番号)	o.) (Filing Date) (出願日)
私は下記の米国法典第35 許出願に記載された権利、又365条(c)に基づく権利を 各請求範囲の内容が米国法典 力条約で規定された方法で先 ない限り、その先行米国出願 または特許協力条約国際提出 規則法典第37編1条56項 る重要な情報について開示義	は米国を指定している特許 ここに主張します。また、 第35編112条第1項又 行する米国特許出願に開示 書提出日以降で本出願書の 日までの期間中に入手され で定義された特許資格の有	協力条約 本出願の は特許協 されてい 日本国内 た、連邦 無に関す ます。 Section 120 of any U any PCT Internationa listed below and, inso claims of this applica States or PCT Internationa by the first paragraph 112, I acknowledge t material to patentabil Regulations, Section	enefit under Title 35, United States Code United States application(s), or 365 (c) of all application designating the United States of ar as the subject matter of each of the ation is not disclosed in the prior United national application in the manner provided of Title 35, United States Code, Section the duty to disclose information which is lity as defined in Title 37, Code of Federa 1.56 which became available between the rior application and the national or PCT te of application:
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date (出願日)		atented, Pending, Abandoned) 許許可済、係属中、放棄済)
(Application No.) (出願番号) 私は、私自身の知識に基づ	(Filing Date (出願日)	(現況:特	atented, Pending, Abandoned) 許許可済、係属中、放棄済) t all statements made herein of my own

表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた 虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001 条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰され ること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出 願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識 し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control

#### Languag D claration Japan s

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条 (a)- (d)項又は365条 (b)項に基き下記の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定し ている特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国 での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をこ こに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出 願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマーク することで、示しています。

Prior Foreign Application(s)

(出願番号)

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

	r Foreign Application(s) での先行出願			Priority Not Claimed 優先権主張なし
_	2000-129704	JAPAN	April 28, 2000	П
_	(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	
_	2000-101676	JAPAN	April 04, 2000	П
. –	(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
	(番号)	(国名)	(出願年月日)	•
		19条(e)項に基いて下記の米国特  をここに主張いたします。	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	nder Title 35, United States Coded States provisional application(
-	(Application No.)	(Filing Date)	(Application No.)	(Filing Date)

私は下記の米国法典第35編120条に基いて下記の米国特 許出願に記載された権利、又は米国を指定している特許協力条約 365条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の 各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協 力条約で規定された方法で先行する米国特許出願に開示されてい ない限り、その先行米国出願書提出日以降で本出願書の日本国内 または特許協力条約国際提出日までの期間中に入手された、連邦 規則法典第37編1条56項で定義された特許資格の有無に関す る重要な情報について開示義務があることを認識しています。

(出願日)

I hereby claim the benefit under Title 35. United States Code. Section 120 of any United States application(s), or 365 (c) of any PCT International application designating the United States. listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application:

(出願日)

(出願番号)

(Application No.) (Filing Date) (Status: Patented, Pending, Abandoned) (出願番号) (出願日) (現況:特許許可済、係属中、放棄済) (Application No.) (Filing Date) (Status: Patented, Pending, Abandoned) (出願番号) (出願日) (現況:特許許可済、係属中、放棄済)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明が 真実であり、かつ私が入手した情報と私の信じるところに基づく 表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた 虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001 条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰され るごと、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出 願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識 じ、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

## Japan s Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。 (弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

John H. Mion, Reg. No. 18,879; Thomas J. Macpeak, Reg. No. 19,292; Robert J. Seas, Jr., Reg. No. 21, 092; Darryl Mexic, Reg. No. 23,063; Robert V. Sloan, Reg. No. 22,775; Peter D. Olexy, Reg. No. 24,513; J. Frank Osha, Reg. No.24,625; Waddell A. Biggart, Reg. No. 24,861; Louis Gubinsky, Reg. No. 24,835; Neil B. Siegel, Reg. No. 25,200; David J. Cushing, Reg. No. 28,703; John R. Inge, Reg. No. 26,916; Joseph J. Ruch. Jr., Reg. No. 26,577; Sheldon I. Landsman, Reg. No. 25,430; Richard C. Turner, Reg. No. 29,710; Howard L. Bernstein, Reg. No. 25,665, Alan J. Kasper, Reg. No. 25,426; Kenneth J. Burchfiel, Reg. No. 31,333; Gordon Kit, Reg. No. 30,764; Susan J. Mack, Reg. No. 30,951; Frank L. Bernstein, Reg. No. 31,484; Mark Boland, Reg. No. 32,197; William H. Mandir, Reg. No. 32,156; Scott M. Daniels, Reg. No. 32,562; Brian W. Hannon, Reg. No. 32,778; Abraham J. Rosner, Reg. No. 33,276; Bruce E. Kramer, Reg. No. 33,725; Paul F. Neils Reg. No. 33,102, Brett S. Sylvester, Reg. No. 32,765 and Robert M. Masters, Reg. No. 35,603

書類送付先:	Send Correspondence to:
SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC	SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC
2100 Pennsylvania Avenue,	2100 Pennsylvania Avenue,
N.W. Washington, D.C. 20037-3202	N.W. Washington, D.C. 20037-3202
直接電話連絡先: (名前及び電話番号) SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC (202) 293-7060	Direct Telephone Calls to: <i>(name and telephone number)</i> SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC (202) 293-7060
唯一または第一発明者名 品田 聡	Full name of sole or first inventor Satoshi SHINADA
発明者の署名 日付	Inventor's signature Date
品田 版 2000年11月15日	Satoshi Shinada Nagember 15, 2000
住所	Residence
日本国, 長野県	Nagano-ken , Japan
国籍	Citizenship
日本	Japan
私書箱	Post Office Address
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation
セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
第二共同発明者	Full name of second joint inventor, if any Minoru USUI
第二共同発明者の署名 日付 2000年11月15日	Second inventor's signature  Date  Minoru Usui  November (5, 200)
住所 日本国. 長野県	Residence Nagano-ken , Japan
国籍	Citizenship
日本	Japan
私書箱	Post Office Address
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation
なイヌーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
(第三以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をする。 と)	(Supply similar information and signature for third and subsequen joint inventors.)

## Japanese Language D claration

(日本語宣言書)

続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人とし て、下記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名) 及び登録番号を明記のこと)

私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手 POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

John H. Mion, Reg. No. 18,879; Thomas J. Macpeak, Reg. No. 19,292; Robert J. Seas, Jr., Reg. No. 21, 092; Darryl Mexic, Reg. No.23,063; Robert V. Sloan, Reg. No. 22,775; Peter D. Olexy, Reg. No. 24,513; J. Frank Osha, Reg. No.24,625; Waddell A. Biggart, Reg. No. 24,861; Louis Gubinsky, Reg. No. 24,835; Neil B. Siegel, Reg. No. 25,200; David J. Cushing, Reg. No. 28,703; John R. Inge, Reg. No. 26,916; Joseph J. Ruch. Jr., Reg. No. 26,577; Sheldon I. Landsman, Reg. No. 25,430; Richard C. Turner, Reg. No. 29,710; Howard L. Bernstein, Reg. No. 25,665, Alan J. Kasper, Reg. No. 25,426; Kenneth J. Burchfiel, Reg. No. 31,333; Gordon Kit, Reg. No. 30,764; Susan J. Mack, Reg. No. 30,951; Frank L. Bernstein, Reg. No. 31,484; Mark Boland, Reg. No. 32,197; William H. Mandir, Reg. No. 32,156; Scott M. Daniels, Reg. No. 32,562; Brian W. Hannon, Reg. No. 32,778; Abraham J. Rosner, Reg. No. 33,276; Bruce E. Kramer, Reg. No. 33,725; Paul F. Neils Reg. No. 33,102, Brett S. Sylvester, Reg. No. 32,765 and Robert M. Masters, Reg. No. 35,603

784	200	 / <del>-</del> +	先	•

SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC 2100 Pennsylvania Avenue,

N.W. Washington, D.C. 20037-3202

Send Correspondence to:

SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC 2100 Pennsylvania Avenue,

N.W. Washington, D.C. 20037-3202

直接電話連絡先: (名前及び電話番号)

SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC

(202) 293-7060

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC

(202) 293-7060

第三共同発明者	Full name of third joint inventor, if any
中 隆廣	Takahiro NAKA
第三共同発明者の署名。	Third inventor's signature Date
2002 11 A16A	Tahahiro Naka November 16, 2000
住所	Residence
日本国, 長野県	Nagano-ken , Japan
国籍	Citizenship
日本	Japan
私書箱	Post Office Address
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation
セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
第四共同発明者	Full name of fourth joint inventor, if any
小池 尚志	Hisashi KOIKE
第四共同発明者の署名 「百付	Fourth inventor's signature /Date
沙地间走 2000年11月21日	Kisashi Korke Naverber 2/2000
主所	Residence
日本国,長野県_	Nagano-ken , Japan
国籍	Citizenship
日本	Japan
<b>丛書箱</b>	Post Office Address
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation
セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
(第五以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をするこ	(Supply similar information and signature for fifth and subsequen

joint inventors.)

# Japan s Languag D claration

(日本語宣言書)

委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。 (弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと)

(第七以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をするこ

と)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

John H. Mion, Reg. No. 18,879; Thomas J. Macpeak, Reg. No. 19,292; Robert J. Seas, Jr., Reg. No. 21, 092; Darryl Mexic, Reg. No. 23,063; Robert V. Sloan, Reg. No. 22,775; Peter D. Olexy, Reg. No. 24,513; J. Frank Osha, Reg. No. 24,625; Waddell A. Biggart, Reg. No. 24,861; Louis Gubinsky, Reg. No. 24,835; Neil B. Siegel, Reg. No. 25,200; David J. Cushing, Reg. No. 28,703; John R. Inge, Reg. No. 26,916; Joseph J. Ruch. Jr., Reg. No. 26,577; Sheldon I. Landsman, Reg. No. 25,430; Richard C. Turner, Reg. No. 29,710; Howard L. Bernstein, Reg. No. 25,665, Alan J. Kasper, Reg. No. 25,426; Kenneth J. Burchfiel, Reg. No. 31,333; Gordon Kit, Reg. No. 30,764; Susan J. Mack, Reg. No. 30,951; Frank L. Bernstein, Reg. No. 31,484; Mark Boland, Reg. No. 32,197; William H. Mandir, Reg. No. 32,156; Scott M. Daniels, Reg. No. 32,562; Brian W. Hannon, Reg. No. 32,778; Abraham J. Rosner, Reg. No. 33,276; Bruce E. Kramer, Reg. No. 33,725; Paul F. Neils Reg. No. 33,102, Brett S. Sylvester, Reg. No. 32,765 and Robert M. Masters, Reg. No. 35,603

書類送付先:	Send Correspondence to:
SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC	SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC
2100 Pennsylvania Avenue,	2100 Pennsylvania Avenue,
N.W. Washington, D.C. 20037-3202	N.W. Washington, D.C. 20037-3202
直接電話連絡先: (名前及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC	SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC
(202) 293-7060	(202) 293-7060
第五共同発明者	Full name of fifth joint inventor, if any
横山 富夫	Tomio YOKOYAMA
第五共同発明者の署名 日付	Fifth inventor's signature Date
横山富夫 」この手川月ン2日	Tomio / of oyama November, 22, 2000
生所	Residence
日本国, 長野県	Nagano-ken , Japan
<b>国籍</b>	Citizenship
日本	Japan
私書箱	Post Office Address
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation
セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
第六共同発明者	Full name of sixth joint inventor, if any
上條 寧彦	Yasuhiko KAMIJO
第六共同発明者の署名 日付	Sixth Inventor's signature Date
上條盆為 2000年12日15	Vasuhiko Kamijo December. 1. 2000
住所	Residence
日本国,長野県	Nagano-ken , Japan
国籍	Citizenship
日本	Japan
	Post Office Address
私書箱	i
	c/o Seiko Epson Corporation 3–5, Owa 3–chome, Suwa–shi, Nagano-ken 392–8502 Japan

(Supply similar information and signature for

subsequent joint inventors.)

Approved for use through 9/30/98 OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control

# Japan s Languag D claration

(日本語宣言書)

私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手 続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人とし て、下記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名 及び登録番号を明記のこと)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number):

John H. Mion, Reg. No. 18,879; Thomas J. Macpeak, Reg. No. 19,292; Robert J. Seas, Jr., Reg. No. 21, 092; Darryl Mexic, Reg. No.23,063; Robert V. Sloan, Reg. No. 22,775; Peter D. Olexy, Reg. No. 24,513; J. Frank Osha, Reg. No.24,625; Waddell A. Biggart, Reg. No. 24,861; Louis Gubinsky, Reg. No. 24,835; Neil B. Siegel, Reg. No. 25,200; David J. Cushing, Reg. No. 28,703; John R. Inge, Reg. No. 26,916; Joseph J. Ruch. Jr., Reg. No. 26,577; Sheldon I. Landsman, Reg. No. 25,430; Richard C. Turner, Reg. No. 29,710; Howard L Bernstein, Reg. No. 25,665, Alan J. Kasper, Reg. No. 25,426; Kenneth J. Burchfiel, Reg. No. 31,333; Gordon Kit, Reg. No. 30,764; Susan J. Mack, Reg. No. 30,951; Frank L. Bernstein, Reg. No. 31,484; Mark Boland, Reg. No. 32,197; William H. Mandir, Reg. No. 32,156; Scott M. Daniels, Reg. No. 32,562; Brian W. Hannon, Reg. No. 32,778; Abraham J. Rosner, Reg. No. 33,276; Bruce E. Kramer, Reg. No. 33,725; Paul F. Neils Reg. No. 33,102, Brett S. Sylvester, Reg. No. 32,765 and Robert M. Masters, Reg. No. 35,603

<b>書類送付先:</b>	Send Correspondence to:
SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC	SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC
2100 Pennsylvania Avenue,	2100 Pennsylvania Avenue,
N.W. Washington, D.C. 20037-3202	N.W. Washington, D.C. 20037-3202
直接電話連絡先: (名前及び電話番号) SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC (202) 293-7060	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC (202) 293-7060
第七共同発明者	Full name of seventh joint inventor, if any Koichi TOBA
第七共同発明者の署名    日付	Seventh inventor's signature Date
島羽若一 2000年/1月/6A	Hoichi Jola November 15,2
住所	Residence
日本国,長野県	Nagano-ken , Japan
国籍·	Citizenship
日本	Japan
<u> </u>	Post Office Address
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation
セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japar
ᄷᇧᄔᇊᅅᄱᆇ	Full name of eighth joint inventor, if any
第八共同発明者 清野 健朗 情野 T.S Noレ/16/2000	Takeo SEINO
第八共同発明者の署名 日付	Eighth Inventor's signature Date
情野 健朗 2000年11月16日	Taken Leno nov. 16.2000
主所	Residence
日本国,	Nagano-ken_, Japan
<b>国籍</b>	Citizenship
日本 100 200 200 200 200 200 200 200 200 200	Japan
弘書箱	Post Office Address
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation
セイコーエブソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japa
・ ・ (第九以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること) ・	(Supply similar information and signature for ninth and subsequent joint inventors.)

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control

## Japan s Languag D claration

(日本語宣言書)

委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。 (弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

John H. Mion, Reg. No. 18,879; Thomas J. Macpeak, Reg. No. 19,292; Robert J. Seas, Jr., Reg. No. 21, 092; Darryl Mexic, Reg. No. 23,063; Robert V. Sloan, Reg. No. 22,775; Peter D. Olexy, Reg. No. 24,513; J. Frank Osha, Reg. No. 24,625; Waddell A. Biggart, Reg. No. 24,861; Louis Gubinsky, Reg. No. 24,835; Neil B. Siegel, Reg. No. 25,200; David J. Cushing, Reg. No. 28,703; John R. Inge, Reg. No. 26,916; Joseph J. Ruch. Jr., Reg. No. 26,577; Sheldon I. Landsman, Reg. No. 25,430; Richard C. Turner, Reg. No. 29,710; Howard L. Bernstein, Reg. No. 25,665, Alan J. Kasper, Reg. No. 25,426; Kenneth J. Burchfiel, Reg. No. 31,333; Gordon Kit, Reg. No. 30,764; Susan J. Mack, Reg. No. 30,951; Frank L. Bernstein, Reg. No. 31,484; Mark Boland, Reg. No. 32,197; William H. Mandir, Reg. No. 32,156; Scott M. Daniels, Reg. No. 32,562; Brian W. Hannon, Reg. No. 32,778; Abraham J. Rosner, Reg. No. 33,276; Bruce E. Kramer, Reg. No. 33,725; Paul F. Neils Reg. No. 33,102, Brett S. Sylvester, Reg. No. 32,765 and Robert M. Masters, Reg. No. 35,603

<b>書類送付先:</b>	Send Correspondence to:
SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC	SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC
2100 Pennsylvania Avenue,	2100 Pennsylvania Avenue,
N.W. Washington, D.C. 20037-3202	N.W. Washington, D.C. 20037-3202
直接電話連絡先: (名前及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC	SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC
(202) 293–7060	(202) 293-7060
第九共同発明者	Full name of ninth joint inventor, if any
小倉 康弘	Yasuhiro OGURA
第九共同発明者の署名 日付	Ninth inventor's signature Date
1. R A. 34 20005-117-248	Masuhiro Oquira November 24, 2000
住所	Residence
日本国,	Nagano-ken , Japan
国籍	Citizenship
日本	Japan
私書箱	Post Office Address
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation
セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
第十共同発明者	Full name of tenth joint inventor, if any
鮎澤 貴幸	Takayuki AIZAWA
第千共同発明者の署名	Tenth Inventor's signature Date
	Takayuki Aizawa November 24, 2000
住所	Residence
日本国, 長野県 一	Nagano-ken , Japan
国籍	Citizenship
日本	Japan
私書箱	Post Office Address
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation
セイコーエプゾン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
6.3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
(第十一以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)	(Supply similar information and signature for eleventh and subsequent joint inventors.)
CI .	